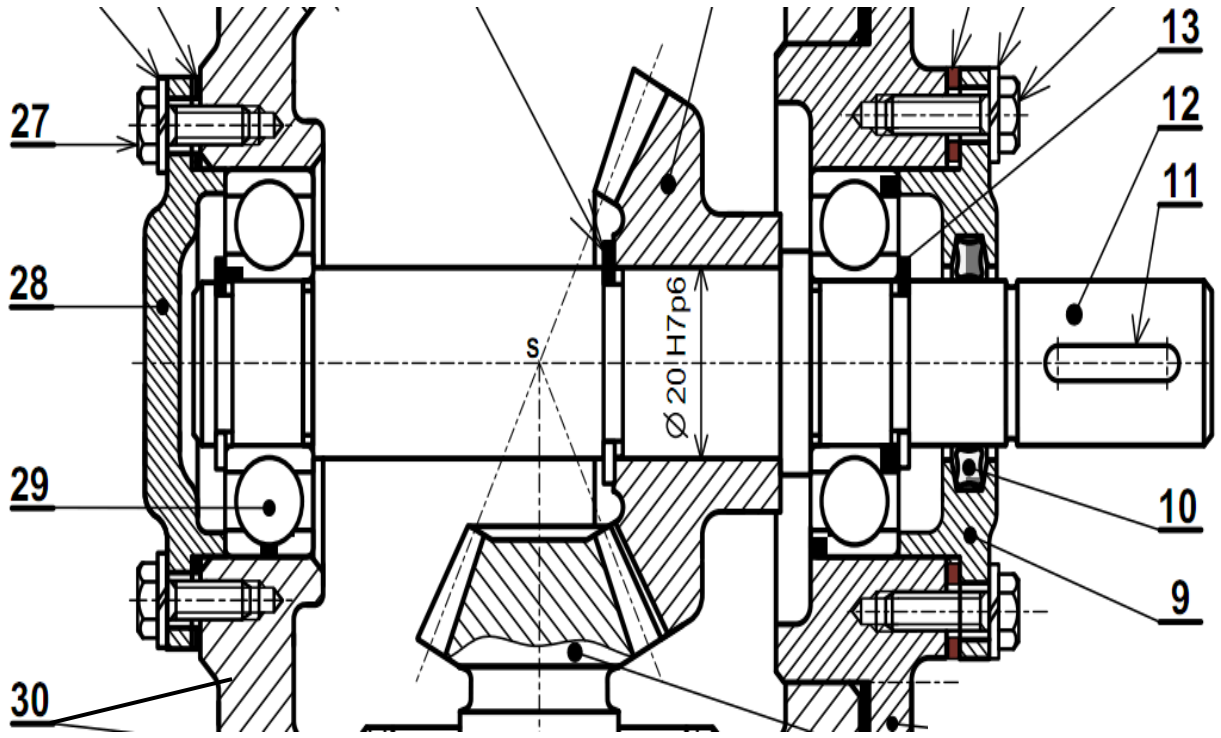


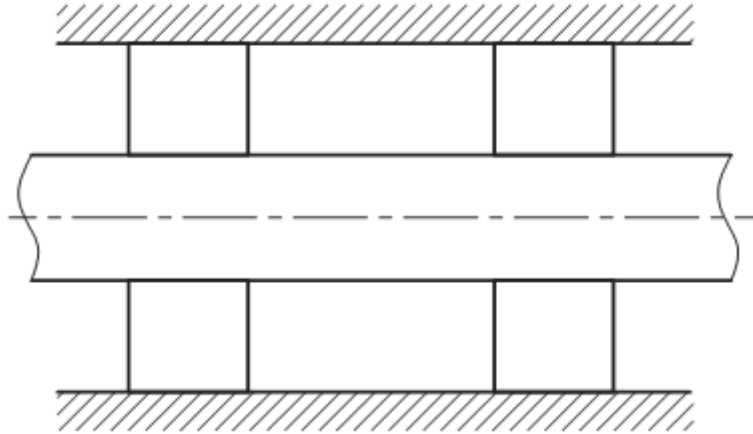
## تطبيق حول المدحرجات



لدينا التركيب التالي أجب على الأسئلة التالية :

1. ماهو نوع المدحرجات 29؟ .....
2. هل هذا التركيب صحيح؟ ..... برر .....
3. هل هذا تركيب عمود دوار أو جوف دوار؟ .....  
برر.....
4. لون القطع الدوارة
5. إحسب التوافق الموجود في الرسم و إستنتج نوعه  
.....  
.....  
.....
6. ماهو تعيين المدحرجة 29 إذا كانت من السلسلة 03؟ .....
7. ماهو إسم القطعة 13 ؟ ..... ماهو دورها؟ .....
8. ماهو إسم القطعة 27 ؟ ..... ماهو دورها؟ .....
9. ماهو تعيين هذه القطعة؟ .....
10. أرسم الرسم التعريفي للعمود 12 مع وضع الأبعاد الوظيفية و السماحات الهندسية

11. أكمل الرسم التخطيطي التالي موضعا رمز المدرجات و مكان توقيف في الإنتقال للجلبات الداخلية و الخارجية للمدرجات لهذا التركيب



12. حسب قانون تركيب المدرجات ماهي ؟

❖ الجلبات المركبة بالشد.....

❖ الجلبات المركبة بخلوص.....

| Arbres | Jusqu'à<br>3 inclus | 3 à 6<br>inclus | 6 à 10       | 10 à 18      | 18 à 30      | 30 à 50      | 50 à 80      |
|--------|---------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| k 6    | + 6<br>0            | + 9<br>+ 1      | + 10<br>+ 1  | + 12<br>+ 1  | + 15<br>+ 2  | + 18<br>+ 2  | + 21<br>+ 2  |
| m 5    | + 6<br>+ 2          | + 9<br>+ 4      | + 12<br>+ 6  | + 15<br>+ 7  | + 17<br>+ 8  | + 20<br>+ 9  | + 24<br>+ 11 |
| m 6    | + 8<br>+ 2          | + 12<br>+ 4     | + 15<br>+ 6  | + 18<br>+ 7  | + 21<br>+ 8  | + 25<br>+ 9  | + 30<br>+ 11 |
| n 6    | + 10<br>+ 4         | + 16<br>+ 8     | + 19<br>+ 10 | + 23<br>+ 12 | + 28<br>+ 15 | + 33<br>+ 17 | + 39<br>+ 20 |
| p 6    | + 12<br>+ 6         | + 20<br>+ 12    | + 24<br>+ 15 | + 29<br>+ 18 | + 35<br>+ 22 | + 42<br>+ 26 | + 51<br>+ 32 |

| Alésages | Jusqu'à<br>3 inclus | 3 à 6<br>inclus | 6 à 10       | 10 à 18       | 18 à 30       | 30 à 50       |
|----------|---------------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| D 10     | + 60<br>+ 20        | + 78<br>+ 30    | + 98<br>+ 40 | + 120<br>+ 50 | + 149<br>+ 65 | + 180<br>+ 80 |
| F 7      | + 16<br>+ 6         | + 22<br>+ 10    | + 28<br>+ 13 | + 34<br>+ 16  | + 41<br>+ 20  | + 50<br>+ 25  |
| G 6      | + 8<br>+ 2          | + 12<br>+ 4     | + 14<br>+ 5  | + 17<br>+ 6   | + 20<br>+ 7   | + 25<br>+ 9   |
| H 6      | + 6<br>0            | + 8<br>0        | + 9<br>0     | + 11<br>0     | + 13<br>0     | + 16<br>0     |
| H 7      | + 10<br>0           | + 12<br>0       | + 15<br>0    | + 18<br>0     | + 21<br>0     | + 25<br>0     |
| H 8      | + 14<br>0           | + 18<br>0       | + 22<br>0    | + 27<br>0     | + 33<br>0     | + 39<br>0     |
| H 9      | + 25<br>0           | + 30<br>0       | + 36<br>0    | + 43<br>0     | + 52<br>0     | + 62<br>0     |
| H 10     | + 40<br>0           | + 48<br>0       | + 58<br>0    | + 70<br>0     | + 84<br>0     | + 100<br>0    |